

LIFELINE

Life-Saving Technology Within Reach



LIFELINE AED – automatisierter Laiendefibrillator

Defibtech hat einen von Grund auf neuen, revolutionären Laiendefibrillator entwickelt.

Technologisch fortschrittlich, um einerseits einen Herz-Kreislaufstillstand schnell und effektiv zu behandeln, andererseits so einfach und angstnehmend in der Anwendung, dass auch Laien effizient Leben retten können.

Das Gerät zeichnet sich durch die Robustheit (entsprechend militärischer Normen), die gelbe Farbe, die schwarzen Hartgummiränder, den praktischen Griff und die immer angeschlossenen Elektroden aus.

Der Lifeline AED enthält hochwertige Technik zur digitalen Signalverarbeitung und EKG Algorithmen Analyse.

Dies ermöglicht dem Gerät die Leistungsempfehlungen der AHA bzw. ERC Standards zu übertreffen und gibt somit dem Anwender Gewissheit, immer die richtige Therapie durchzuführen.

Der Lifeline AED Defibrillator benutzt fortschrittliche biphasische Technologie und passt die Impulsform automatisch individuell an.

Für professionelle Ersthelfer wie die Feuerwehr, Helfer vor Ort und Polizei ist der Lifeline AED Standard. Für öffentliche Gebäude, Bahnhöfe, Flughäfen, Bürogebäude, Sport- und Freizeiteinrichtungen wird er so wichtig wie der Feuerlöscher.



LIFELINE AED – Technische Spezifikation*

Defibrillator

Typ

Halbautomatisierter externer Defibrillator

Modell

DCE-110G

Impulsform

Biphasisch, exponentiell mit abgeschnittenen Rückflanken

Energie

150 Joules (bei 50 Ohm Patientenimpedanz)

Ladedauer (neu bei 25°C)

Kleiner 6 Sekunden

Sprachansagen

Klare Sprachführung durch Bedienung des Gerätes

Bedienelemente

Ein-Ausschalter
Schocktaste

Anzeigen

Elektroden prüfen
Patient nicht berühren
Analyse
AED Status LED

HLW Unterstützung

Akustischer Taktgeber

Umgebungsbedingungen

Temperatur

Betrieb und Standby
0 bis 50°C

Relative Feuchte

5 – 95%

Höhe

-150 bis 4500 m per MIL-STD-810F 514.5 500.4 Prozedur 2

Vibration

Am Boden per MIL-STD-810F 514.5 Kategorie 20

Helikopter (RTCA/DO-160D, Sektion 8.8.2, Kat. R, Zone 2, Kurve G)

Flugzeug

(RTCA/DO-160D, Sektion 8, Kat. H, Zone 2, Kurve B&R)

Stoßfestigkeit

per MIL-STD-810F 516.5
Prozedur 4 (1 Meter Fall, jede Ecke, Seite, Fläche im Standby Modus)

Schutzklasse

Klasse IP54,
Spritzwassergeschützt,
Staubgeschützt

ESD

EN61000-4-2: 1998 (offen bis zu 8 kV, Direktkontakt bis zu 6 kV)

EMC Emmission

EN60601-1-1-2 Werte (1993)
Methode EN55011:1998 Gruppe 1, Level B

EMC Immunität

EN60601-1-1-2 Werte (1993)
Methode EN61000-4-3:1998, Level 3 (10V/m)

Patienten Analyse System

Patienten Analyse

Automatische Bewertung der Patienten Impedanz für richtigen Elektroden Kontakt.
Überwacht Signal Qualität und analysiert EKG bzgl. schockbarem Rhythmus

Sensitivität

Entspricht Vorgaben AAMI-DF-39 und AHA Empfehlungen

Batteriepack

Modell DBP-2800

Energie

15V, 2800 mAh

Kapazität (Neu bei 25°C)

300 Schocks, oder 16 Stunden Dauerbetrieb

Standby Zeit

7 Jahre (typisch)

Typ

Lithium Mangandioxid
Recyclebar, nicht wiederaufladbar

Anzeige Niedrige Batterieenergie

Visuell
Akustisch

Ereignis Dokumentation

Interner Speicher

Kritische EKG Segmente und Rettungsparameter werden aufgezeichnet und können auf eine Datenkarte geladen werden

PC Basierte Ereignis Betrachtung

EKG mit Ereignisanzeige und Tonwiedergabe wenn verfügbar

Externer Speicher

(optional) Bis zu 12 Stunden EKG, Ereignisse oder bis zu 100 Minuten Audio, EKG, Ereignisse mit externer Datenkartenoption

Überwachung

Automatisch

Tägliche, wöchentliche und monatliche Selbsttests

Batterieeinlage

System Integritätstest nach Batterieeinlage

Elektroden

Täglicher Test zu angeschlossenen Elektroden

Manuell

Batterie und Gerätetest kann durch den Anwender nach Bedarf ausgelöst werden

Status Anzeige

Visuelle und akustische Anzeige des Gerätestatus

Defibrillations- bzw. Analyseelektroden

Modell

Erwachsen DDP-100
Kinder DDP-200P

Typ

Vorangeschlossen
Einweg Nutzung
Selbstklebend mit Kabel und Stecker

Oberfläche

103 cm² (jeweils)
50 cm² (jeweils)

Platzierung

Erwachsener – Vorne/Seite
Kind – Vorne/Hinten

Kabellänge

122 cm

Abmessungen

Größe

22 x 30 x 7 cm

Gewicht

Mit Batterie 2,0 kg

* Technische Änderungen ohne Mitteilung vorbehalten